|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **François CLERC**  né le 03-06-1983 |  |  |  |  | 6 rue du Maréchal Gallieni  78000 Versailles  06 20 19 77 04  [fhc.develop@gmail.com](mailto:fhc.develop@gmail.com)  [clercdev.com](https://www.clercdev.com/) |  |

**INGÉNIEUR IND****ÉPENDANT EN INFORMATIQUE**

**EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE**

**2015-2017 Développeur consultant chez General Electric Healthcare Europe**

* + - Projet: système de radiologie pour la mammographie vendu dans des laboratoires médicaux du monde entier, y compris aux Etats-Unis.
    - Tâches éffectuées:
      * Travail sur de nouvelles fonctionnalités portant sur le logiciel central de présentation et transformation des images acquises
      * Développement de scripts pour exécution en environnement simulé
      * Tests en condition réelles avec les Gantry (les machines fournissant les rayons X)
      * Méthodologie Agile au sein d’une équipe de 30 personnes répartie sur 3 sites internationaux
    - Expérience acquise: Travailler dans un environnement ayant une forte culture des processus de qualité et de conformité, ainsi que des formations en interne
    - Outils utilisés: C++ sous Solaris, Clearcase + ClearQuest, IBM Rational Doors, Coverity

**2014 Développement d’un projet en interne chez Protectic dans le cadre du CIR (« Crédit Impôt Recherche ») – 4 mois**

* + - Projet: Modélisation des nuisances sonores aux abords des aéroports
    - Tâches éffectuées:
      * Participation aux phases de faisabilité, d’écriture des spécifications détaillées, de conception de l’architecture software et hardware
      * implémentation de la partie capture de son et retransmission au serveur d’application, via un système Linux embarqué
    - Expérience acquise: participation à l'integralité des phases d'un projet: faisabilité, dont étude de coût de l’architecture, jusqu’à implémentation et phase de tests
    - Outils utilisés: Serveur Java JEE/JSP sous Windows, Eclipse, C sous Linux, librairie « Gsoap » de webServices en C++, SVN

**2013-2014 Consultant en mission chez Thales Raytheon System avec Protectic, Société de Service en ingénierie informatique, 1 an**

* + - Projet: Module de contrôle aérien civil et militaire en coopération avec plusieurs pays européens dans le cadre de l'OTAN. Résolution de faits techniques
    - Expérience acquise: collaboration avec les équipes d'intégration, suivi des tests
    - Outils utilisés: C++, Unix Solaris, IBM Rationnal Clearcase et ClearQuest

**2011-2012 V.I.E. “Volontariat International en Entreprise” avec HSBC Paris et HSBC Hong-Kong, 18 mois**

* + - Projet: outil de pricing de produits structurés de dérivés sur le marché global
    - Tâches éffectuées:
      * Participation aux conference calls pour réunions techniques, préparations et présentations clients
      * travail de liaison avec des équipes afin d'éllaborer des schémas XSD dans le cadre de l'utilisation de WebServices
      * maintenance et améliorations sur le code en C++ et VBA de l'application de pricing: phases de développement, tests d'intégration, tests utilisateurs, et enfin suivi de release
    - Expérience acquise: coordination aux autres équipes via conference calls, suivi de phases de mises en production, support directement auprès des clients
    - Outils utilisés: Excel, VBA, Microsoft Visual C++ (DLLS principalement), XML/XSD/XSLT, Eclipse, Clearcase, C++/CLI, COM components, JNI

**2011 Consultant chez EXTIA, Société de Service en ingénierie informatique, forte de 200 employés – 6 mois**

* + - Projet: pour le compte de « France Télécom - Orange Labs », travail sur un système antiviral dans un département de R&D en sécurité informatique
    - Expérience acquise: reporting, documentation, conseil architectural, benchmarking
    - Outils utilisés: langage C, scripts shell, Linux, Flex+Bison (génération syntaxique)

**2010 Stage chez “DashLane”, une Start-Up innovante en informatique – 6 mois**

* + - Projet: Plateforme de centralisation des informations de l'utilisateur, afin de faciliter et rendre plus confortable son expérience de navigation sur internet
    - Tâches éffectuées:
      * Serveur HTTP utilisant les librairies QT dédiées au networking
      * Outil de gestion et synchronisation, de type “SVN”, pour les données de l'utilisateur, passant par du multi-thread
      * Automates allant chercher des informations sur les sites internet visités par l'utilisateur, pour récupérer des informations telles que des images
    - Expérience acquise: méthodologie Agile, intégration de modules, problématique multi-thread, développement en C++ en environnement productif
    - Outils utilisés: Ms Visual Studio 2005, C++, STL, QT, Design Patterns (Singleton, Factory Method, Proxy, Observer), XML

**2008 Stage à la UCD (University College of Dublin) dédié à la recherche opérationnelle – 6 mois**

* Projet : réseau maillé en wifi, fonctionnement accentué sur le confort d’accès de l’utilisateur
* Expérience acquise: développement et documentation de modules kernel Linux
* Outils utilisés: C-Unix, Python, EBTables (règles de Pare-feu), Linux scripting, développement embarqué (modules kernel)

**FORMATION**

**2005-10 EPITA «Ecole Pour l’Informatique et les Techniques Avancées», Paris**

* + - Diplômé en 2010, certifié par la Commission des Titres d'Ingénieurs
    - Capacités acquises:
      * Technologies majeures: C, C++ (STL, Boost, Design Patterns)
      * Méthodologies: Conception et Design UML, Cycle V, Gestion de projet
    - Exemples de projets scolaires effectués:
      * 2009: Machine learning, Datamining, Clustering, reconnaissance de la parole
      * 2008: Constitution d’un SGBD Ruby/PostGreSQL pour un site web type imdb
      * 2005 - 2008: Webcam monitoring, machines virtuelles, jeux vidéos en 2D
    - Projet de fin d’études en collaboration avec « GFI Informatique »:
      * But: géolocalisation via reconnaissance de la parole sur mobile Android
      * Rôle: design architectural et intégration des modules au serveur
      * Compétences acquises: rédaction de spécifications, Suivi via Microsoft Project et les diagrammes de Kant

**COMPETENCES**

**Langues** Anglais: 810/990 (TOEIC)

Allemand: débutant

Chinois (Mandarin): débutant

**Technologies** C++ (STL, C++11, C++14), Linux, Bash Scripting, C, HTML, CSS, Javascript, SQL, Python

**CENTRES D'INTERETS**

Sport, voyages et nouvelles technologies